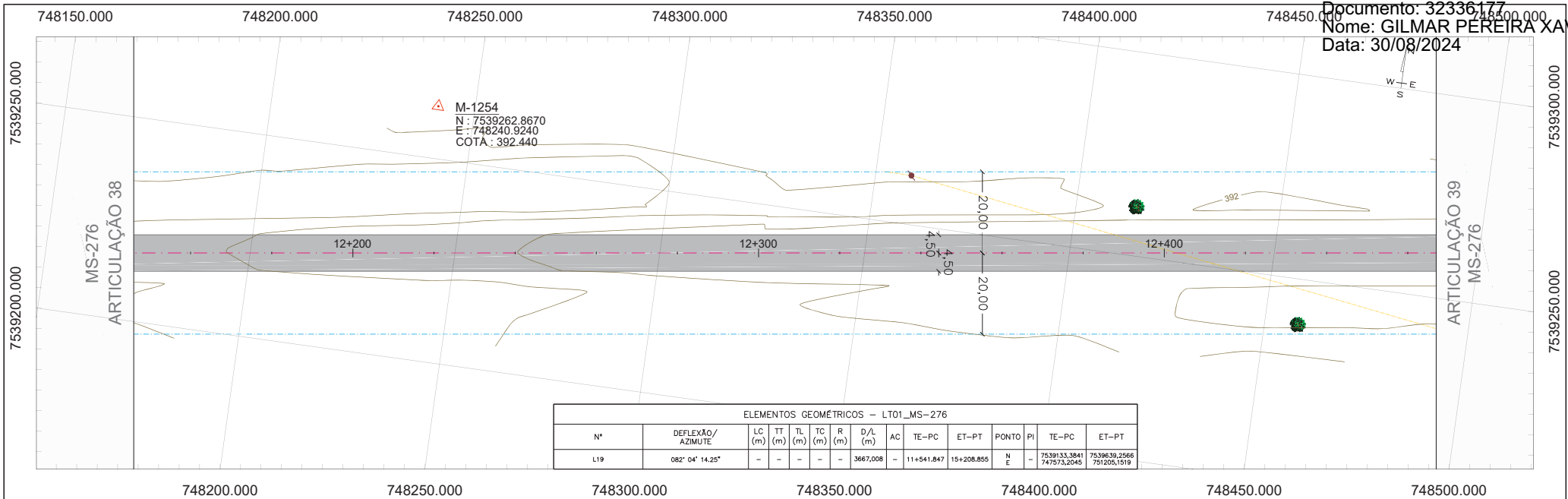
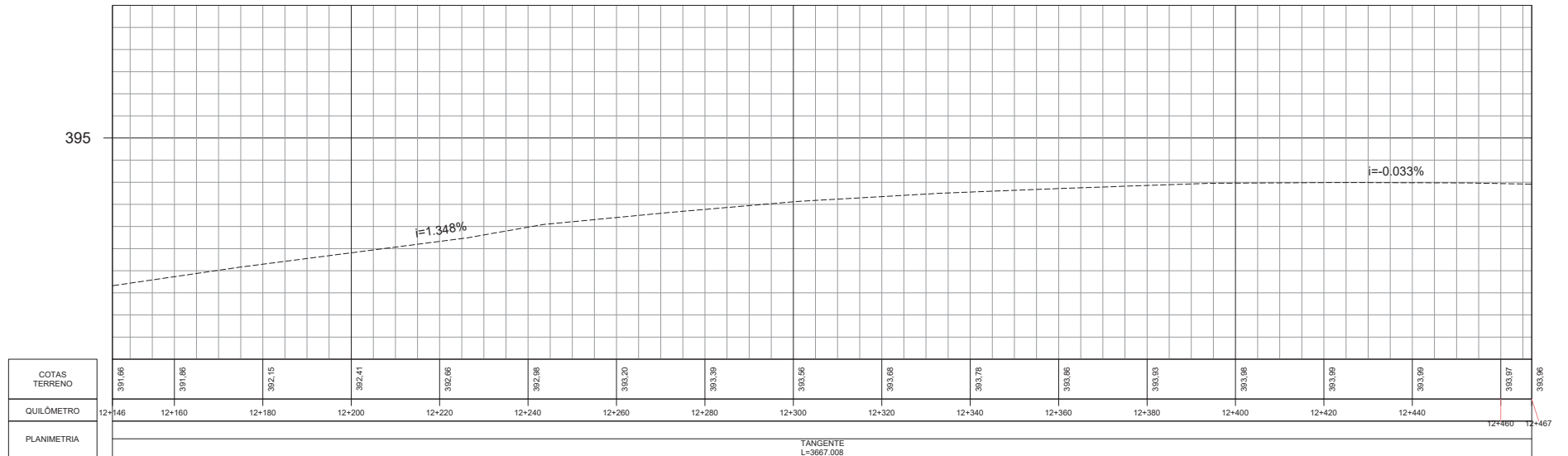




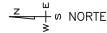
LT01_MS-276



- CONVENÇÕES DE PROJETO
- BORDO DA VIA
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - FAIXA DE DOMÍNIO
 - ALINHAMENTO PREDIAL
 - REDE ELÉTRICA
 - CERCA EXISTENTE
 - DISPOSITIVO EXISTENTE
 - PORTEIRA

- RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO EXISTENTE
 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 - PASSEIO EXISTENTE
 - DEFENSA METÁLICA
 - LOMBADA EXISTENTE

- POSTE
- ÁRVORE
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DE REFERÊNCIA



	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

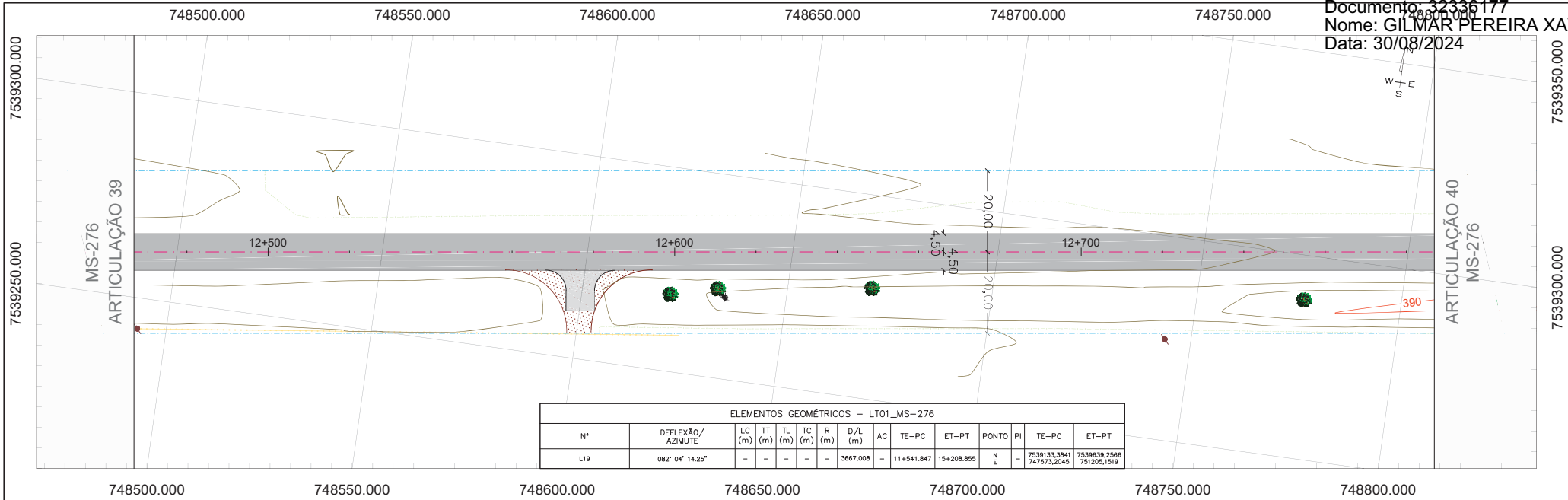
RODOVIA : MS-276
TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)

TÍTULO
Nº (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

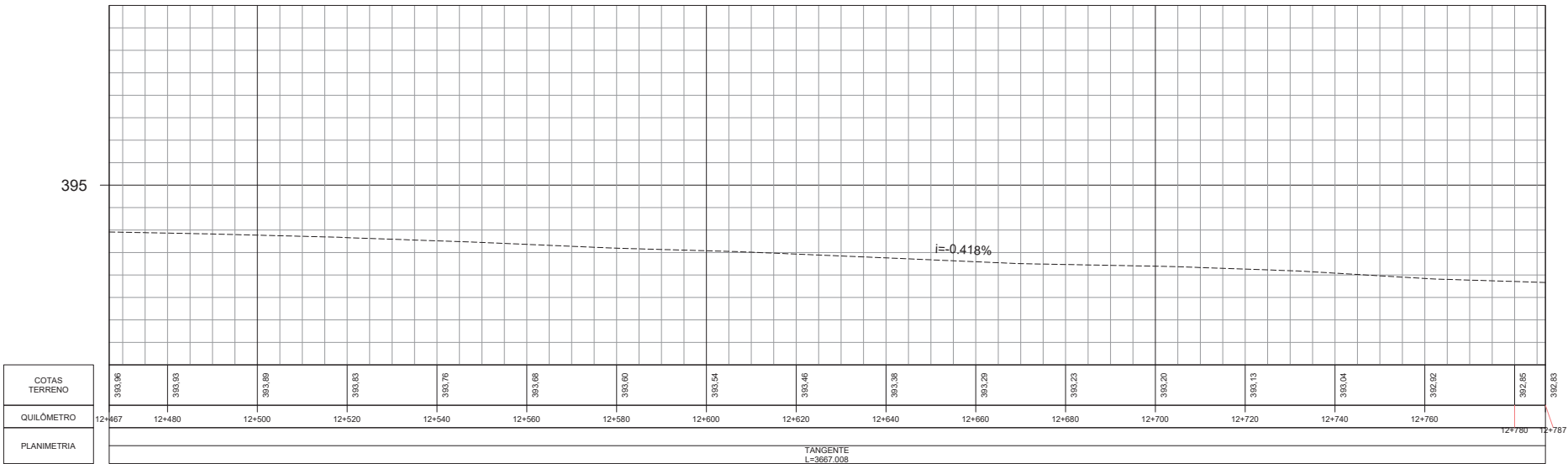
PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA
PLANTA 1:1000
PERFIL H - 1:1000
V - 1:100

FOLHA
40 de 94



LT01_MS-276



CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- REDE ELÉTRICA
- CERCA EXISTENTE
- DISPOSITIVO EXISTENTE
- PORTEIRA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

- PAVIMENTO EXISTENTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- PASSEIO EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA
- LOMBADA EXISTENTE

POSTE

- ÁRVORE
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DE REFERÊNCIA

REV. 0

REV. 1

REV. 2

DATA

PROJETO

EXECUÇÃO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

OLIVEIRA & RAE
Engenharia

CONTRATO: 0118/22
COD. INTERNO: 01
(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0.00-KM29.73_V1

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE
MATO GROSSO DO SUL

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO
PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA
CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

TÍTULO

PROJETO GEOMÉTRICO

N°

(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0.00-KM29.73_V1

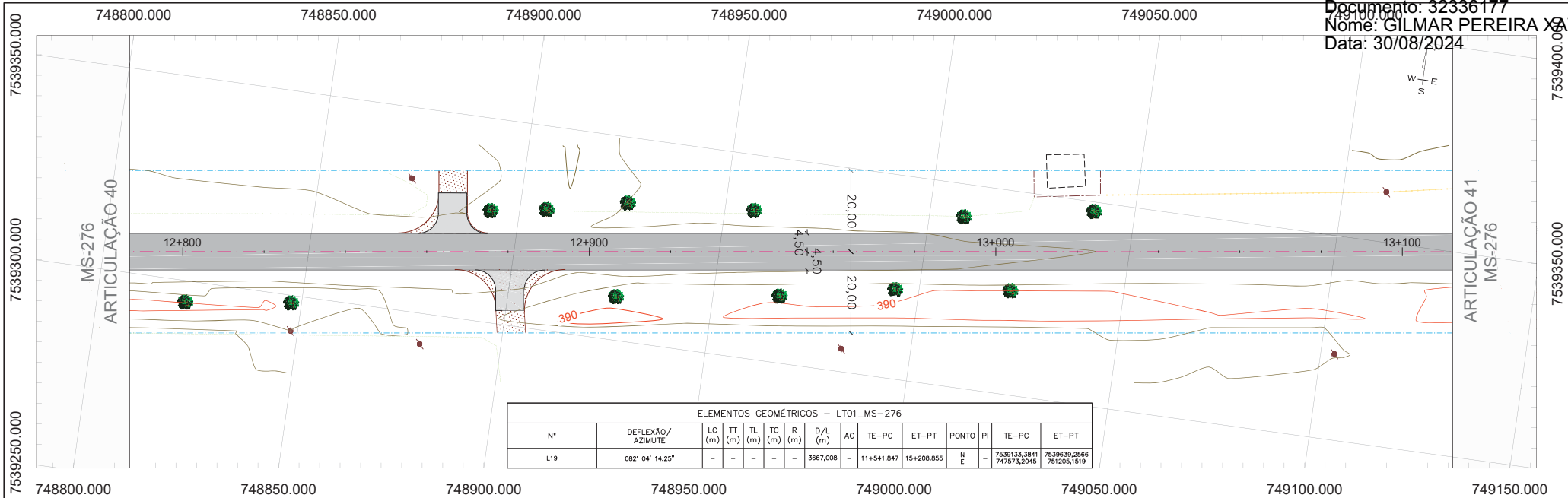
FOLHA

41 de 94

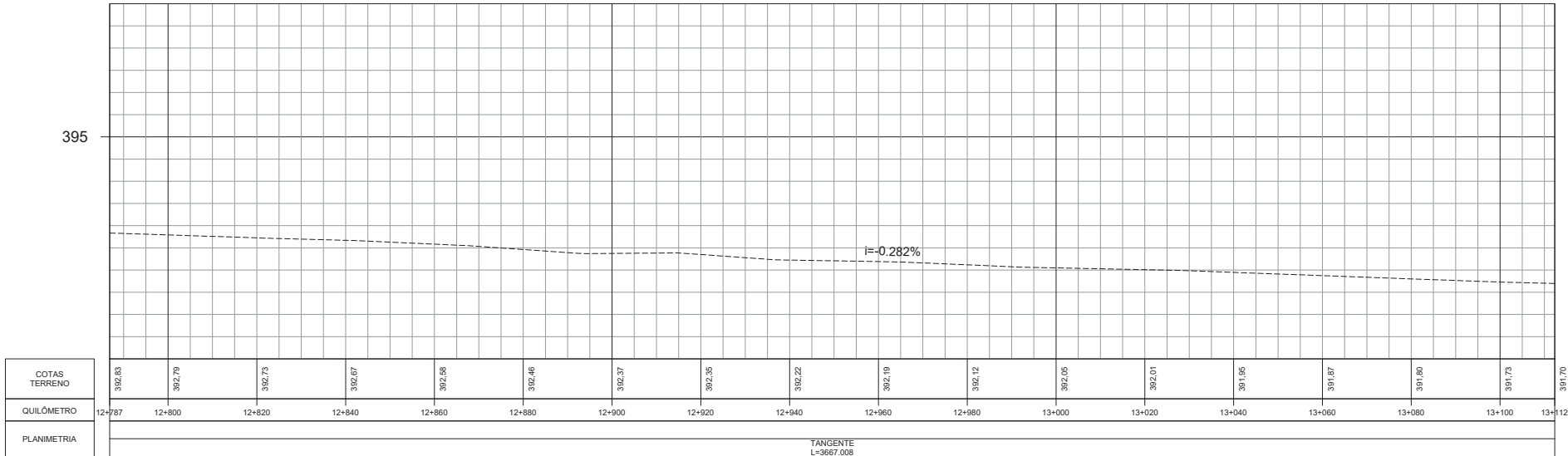
RODOVIA: MS-276
TRECHO: ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE
MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE
SOBRE O RIO DOURADOS)

ESCALA

PLANTA 1:1000
PERFIL H - 1:1000
V - 1:100



LT01_MS-276



- CONVENÇÕES DE PROJETO
- BORDO DA VIA
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - FAIXA DE DOMÍNIO
 - ALINHAMENTO PREDIAL
 - REDE ELÉTRICA
 - CERCA EXISTENTE
 - DISPOSITIVO EXISTENTE
 - PORTEIRA

- RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO EXISTENTE
 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 - PASSEIO EXISTENTE
 - DEFENSA METÁLICA
 - LOMBADA EXISTENTE

- POSTE
- ÁRVORE
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DE REFERÊNCIA

NORTE

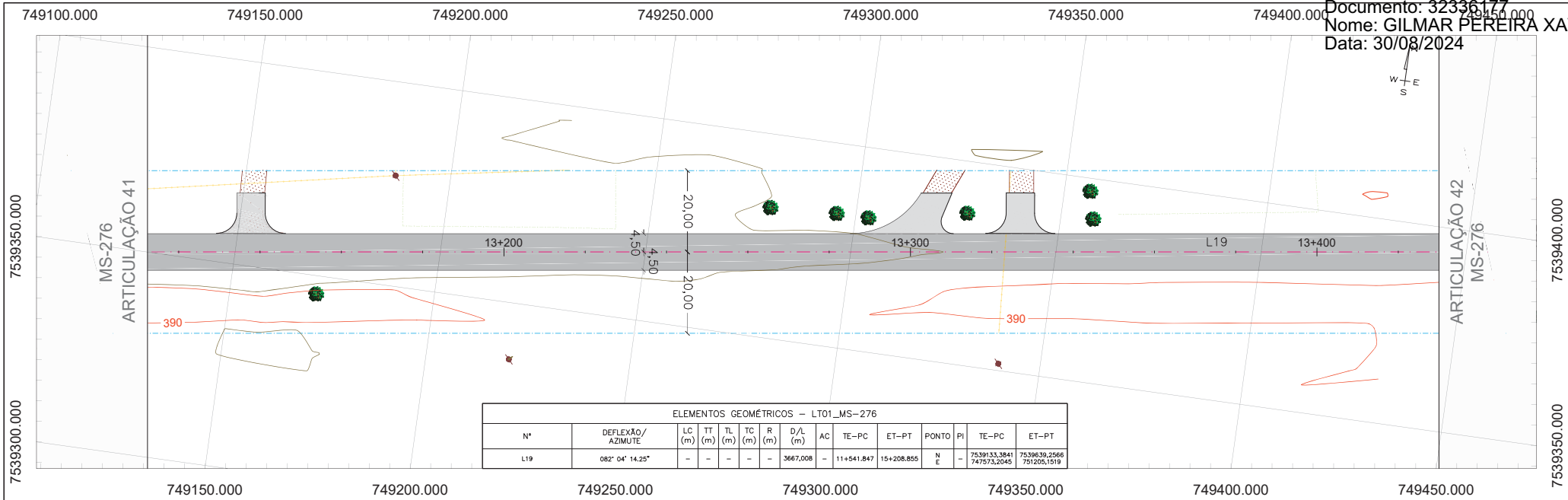
	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			

Oliveira-Rae
Engenharia

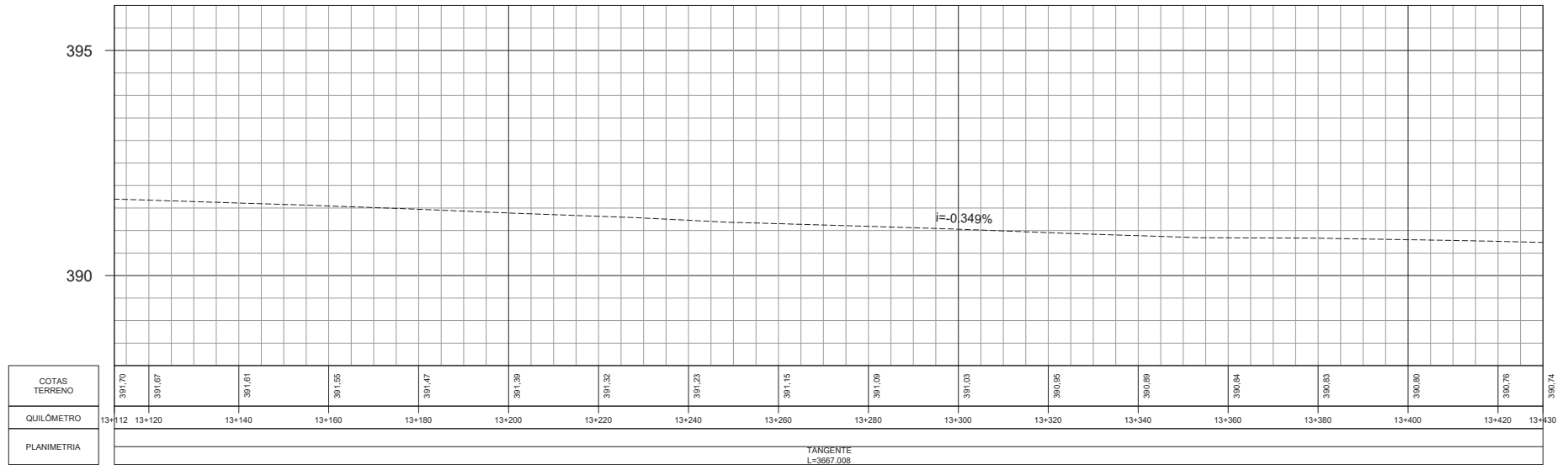
CONTRATO: 0118/22
COD. INTERNO: 01
(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

AGESUL
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE
MATO GROSSO DO SUL

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA		RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)	
TÍTULO	PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA	PLANTA 1:1000 PERFIL H - 1:1000 V - 1:100
Nº	(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1	FOLHA	42 de 94



LT01_MS-276



CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- REDE ELÉTRICA
- CERCA EXISTENTE
- DISPOSITIVO EXISTENTE
- PORTEIRA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

- PAVIMENTO EXISTENTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- PASSEIO EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA
- LOMBADA EXISTENTE

POSTE

- ÁRVORE
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DE REFERÊNCIA

REV. 0

REV. 1

REV. 2

DATA

PROJETO

EXECUÇÃO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

OLIVEIRA & RAE

CONTRATO: 0118/22

COD. INTERNO: 01

(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0.00-KM29.73_V1

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

TÍTULO

PROJETO GEOMÉTRICO

Nº

(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0.00-KM29.73_V1

FOLHA

43 de 94

RODOVIA: MS-276

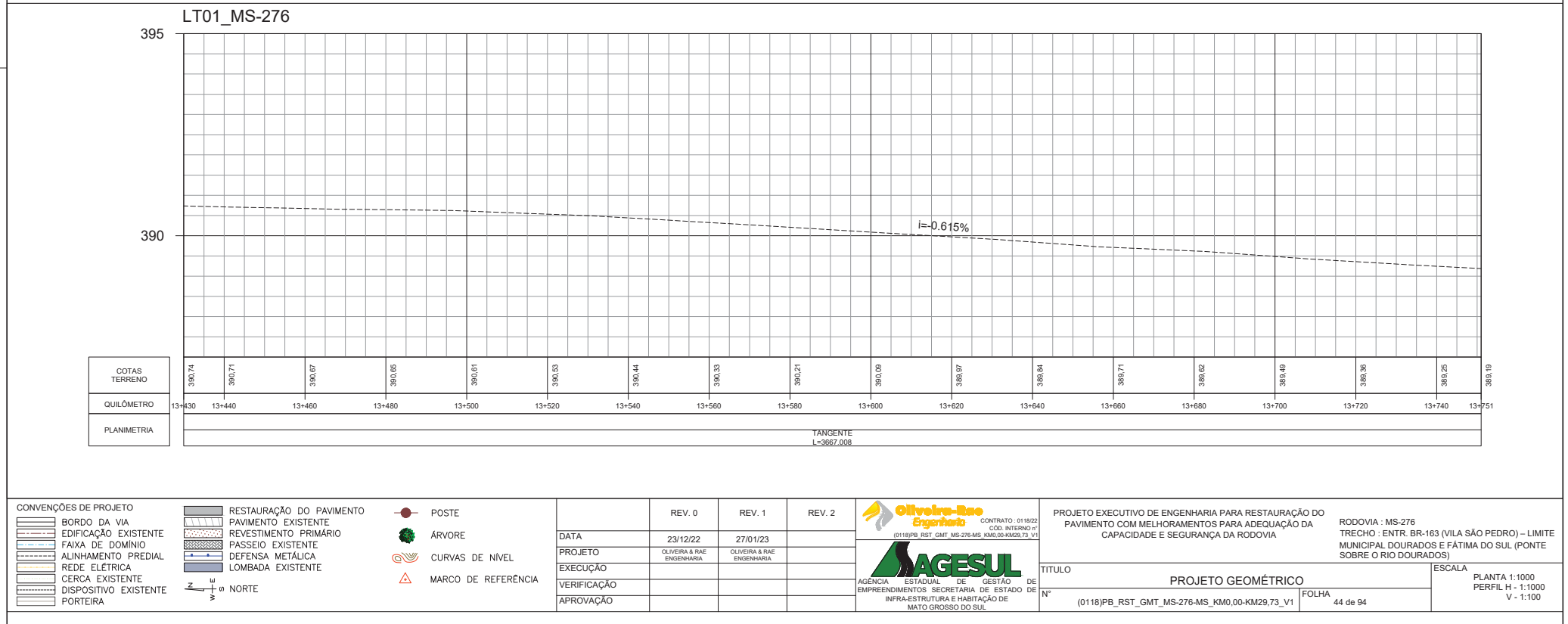
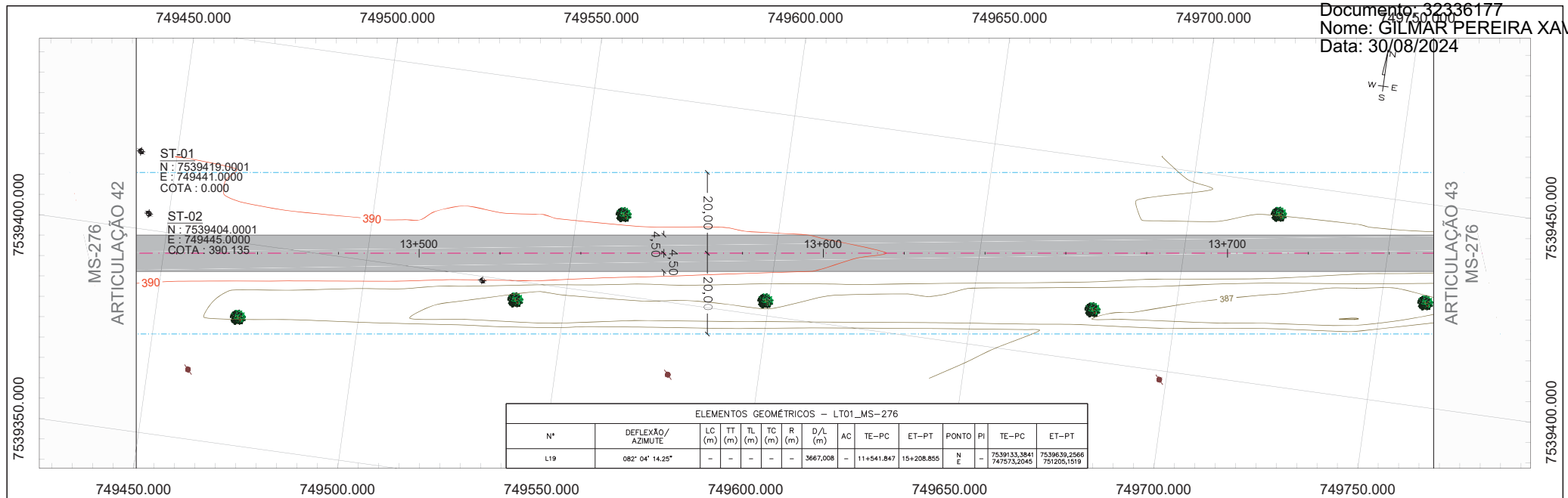
TRECHO: ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)

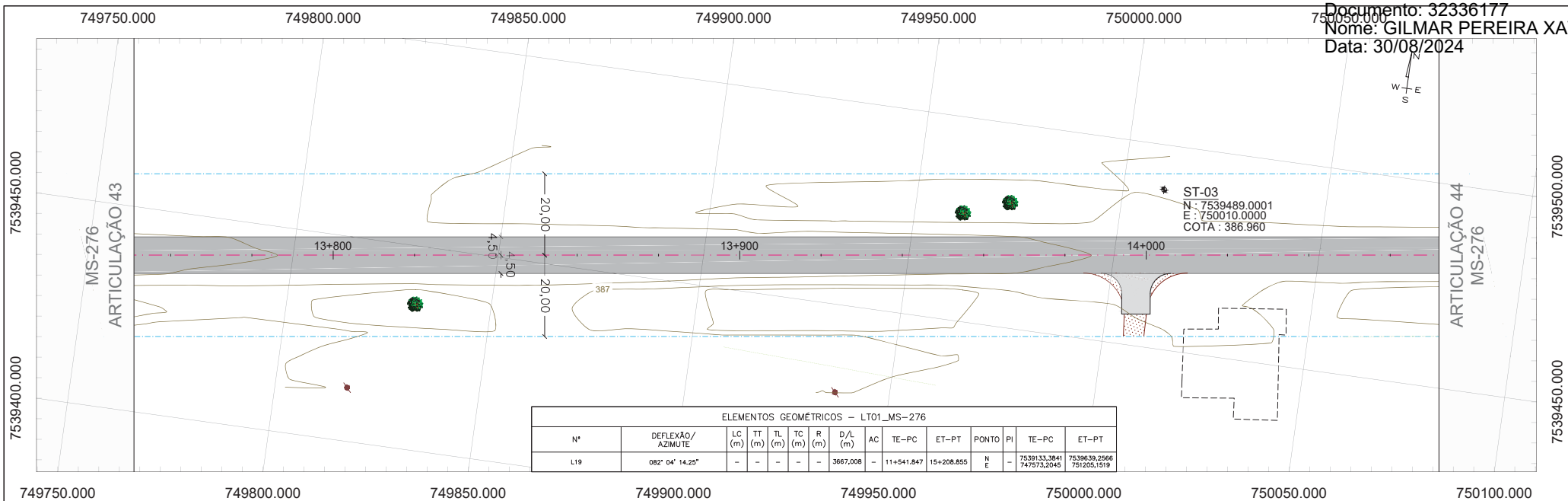
ESCALA

PLANTA 1:1000

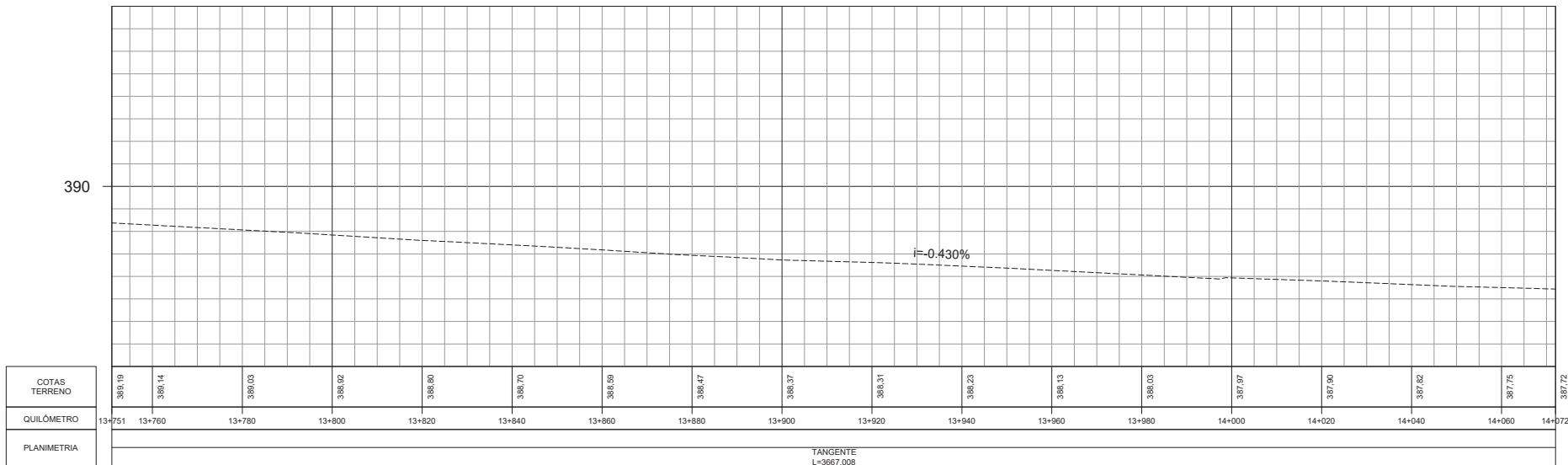
PERFIL H - 1:1000

V - 1:100





LT01_MS-276



- CONVENÇÕES DE PROJETO
- BORDO DA VIA
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - FAIXA DE DOMÍNIO
 - ALINHAMENTO PREDIAL
 - REDE ELÉTRICA
 - CERCA EXISTENTE
 - DISPOSITIVO EXISTENTE
 - PORTEIRA

- RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- PASSEIO EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA
- LOMBADA EXISTENTE

- POSTE
- ÁRVORE
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DE REFERÊNCIA

	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

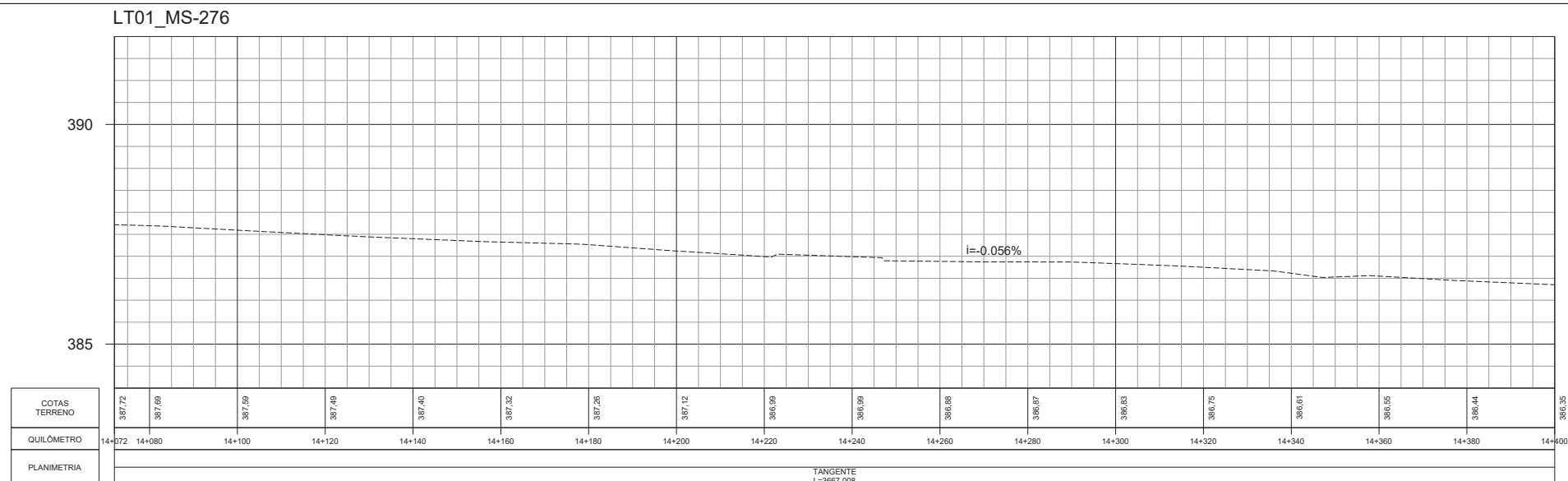
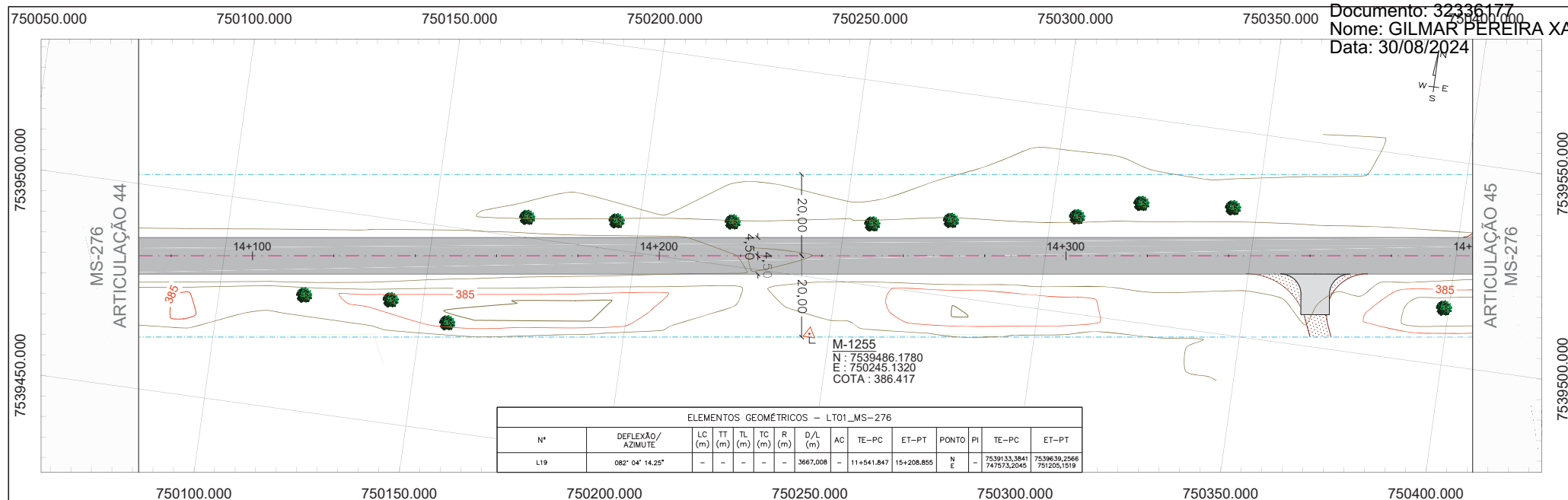
RODOVIA : MS-276
TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)

TÍTULO
Nº (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA
PLANTA 1:1000
PERFIL H - 1:1000
V - 1:100

FOLHA
45 de 94



CONVENÇÕES DE PROJETO			
	BORDO DA VIA		RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
	FAIXA DE DOMÍNIO		PASSEIO EXISTENTE
	ALINHAMENTO PREDIAL		DEFENSA METÁLICA
	REDE ELÉTRICA		LOMBADA EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE		POSTE
	DISPOSITIVO EXISTENTE		ÁRVORE
	PORTEJA		CURVAS DE NÍVEL
			MARCO DE REFERÊNCIA

	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			

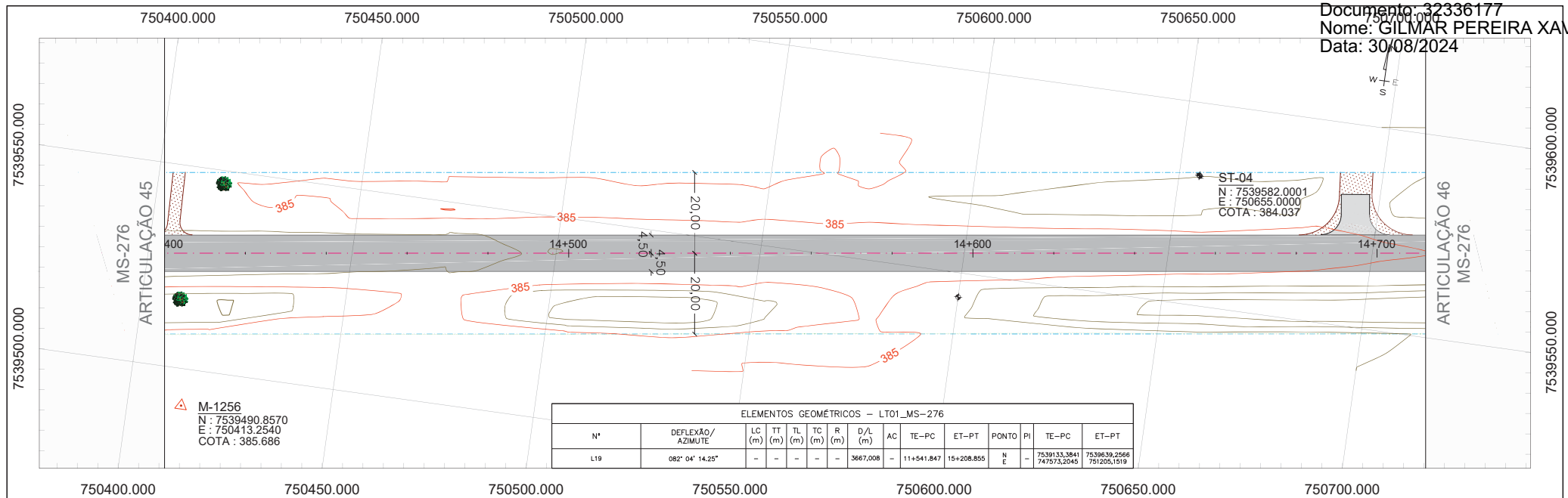


PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO
PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA
CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

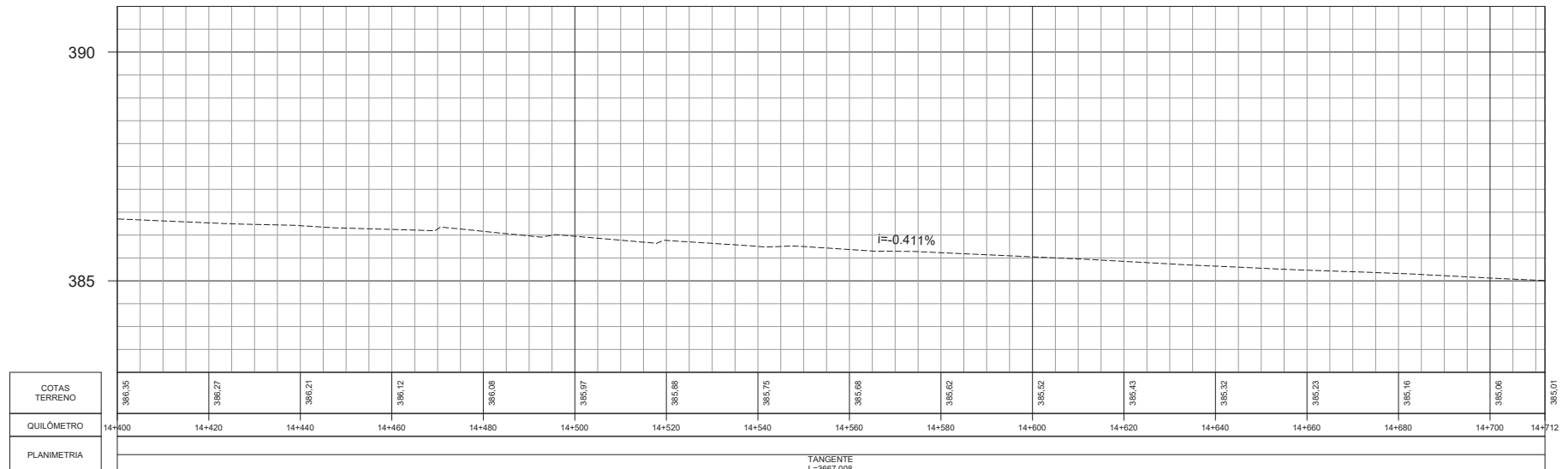
RODOVIA : MS-276
TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE
MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE
SOBRE O RIO DOURADOS)

DE DE	TITULO	PROJETO GEOMÉTRICO
	Nº	(0118)PB RST GMT MS-276-MS KM00.00-KM29.73 V1

ESCALA	PLANTA 1:1000 PERFIL H - 1:1000 V - 1:100
--------	---



LT01_MS-276



CONVENÇÕES DE PROJETO

- BORDO DA VIA
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- REDE ELÉTRICA
- CERCA EXISTENTE
- DISPOSITIVO EXISTENTE
- PORTEIRA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

- PAVIMENTO EXISTENTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- PASSEIO EXISTENTE
- DEFENSA METÁLICA
- LOMBADA EXISTENTE

POSTE

ÁRVORE

CURVAS DE NÍVEL

MARCO DE REFERÊNCIA

NORTE

	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO
PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA
CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

RODOVIA : MS-276
TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE
MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE
SOBRE O RIO DOURADOS)

TÍTULO

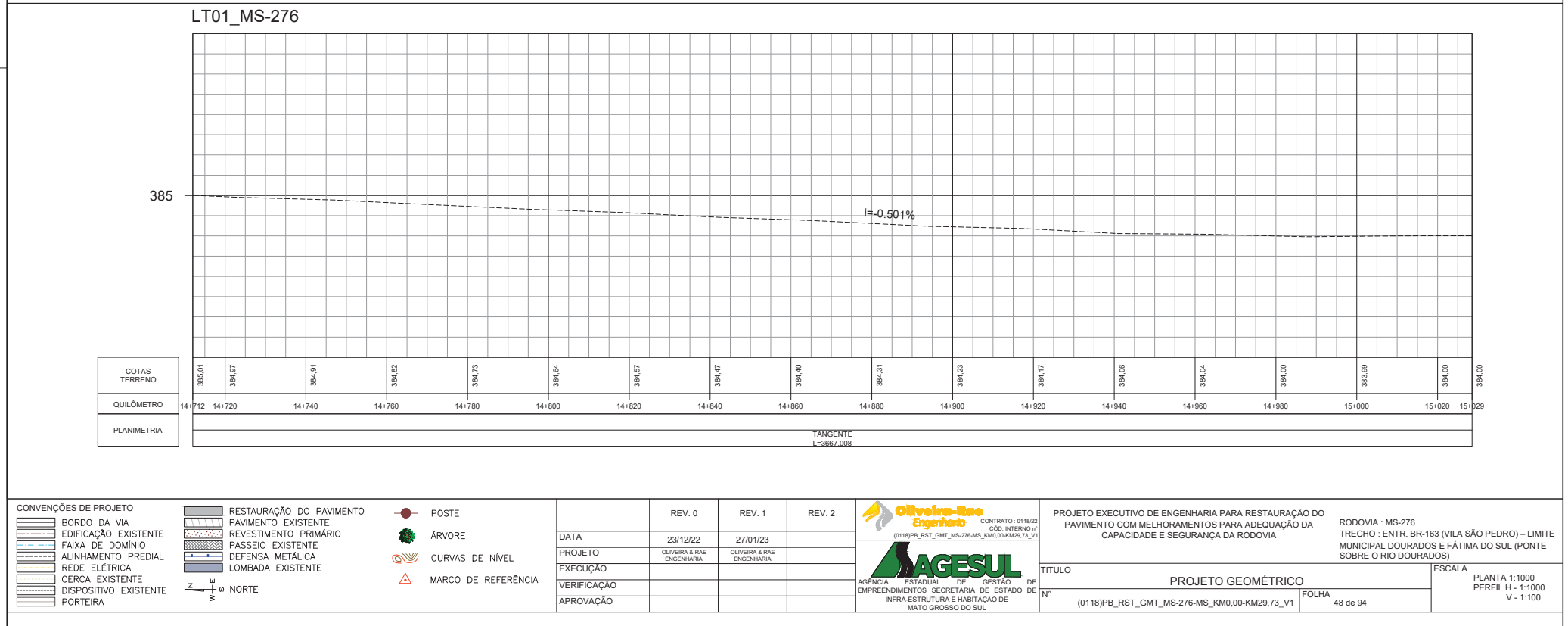
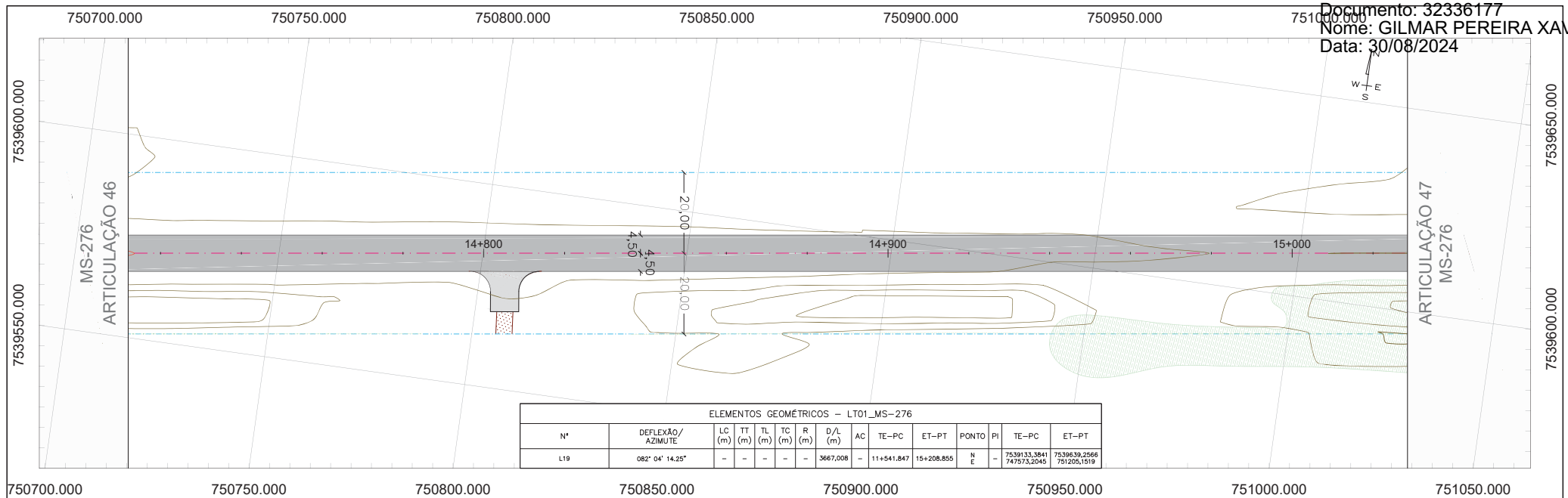
PROJETO GEOMÉTRICO

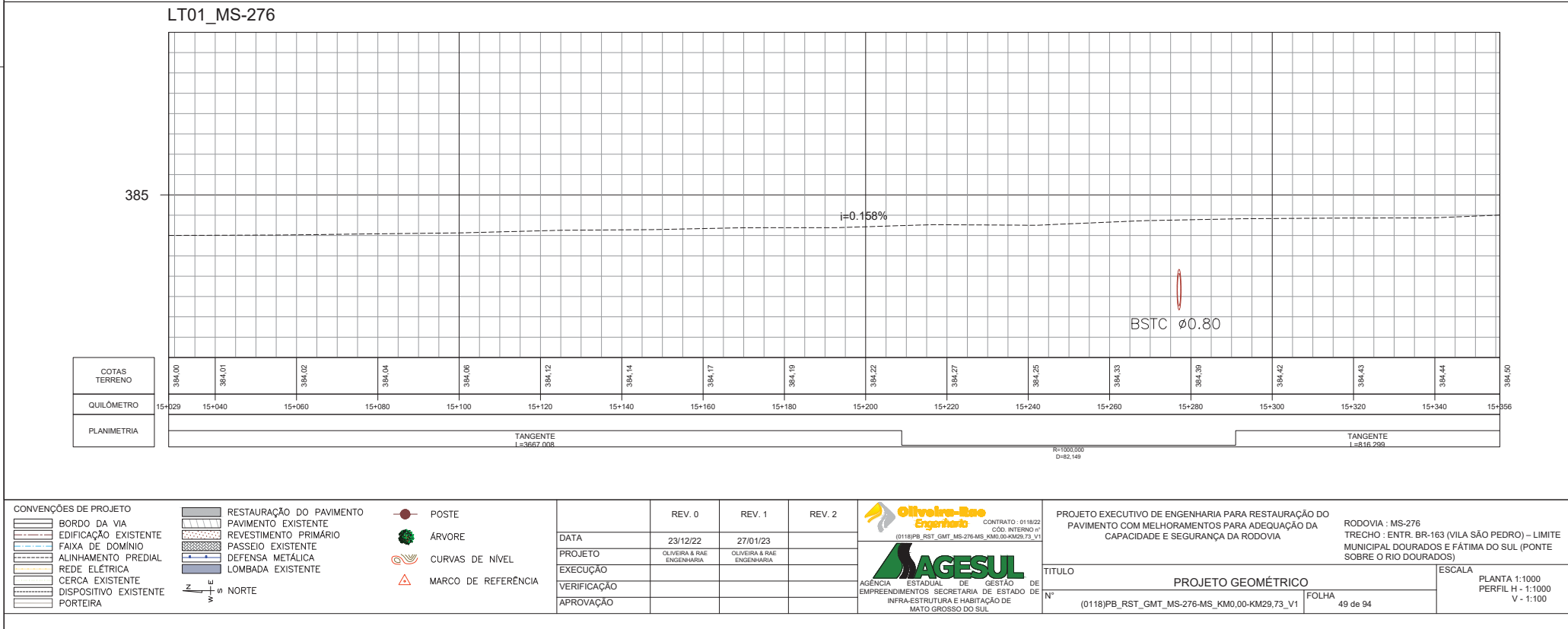
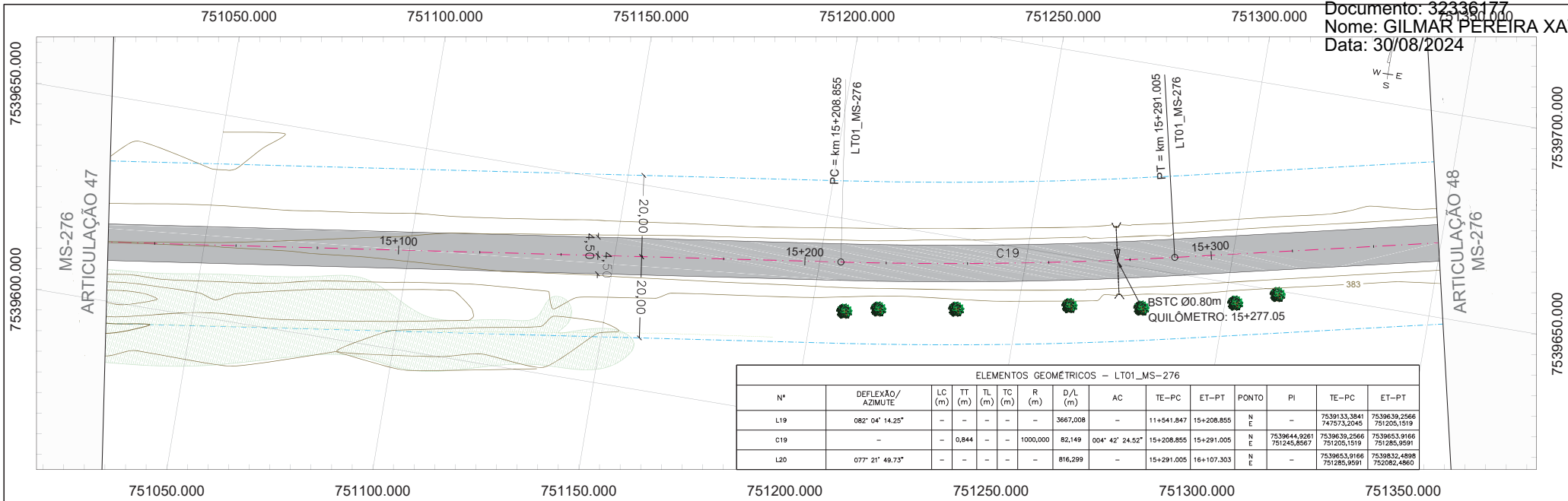
N° (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

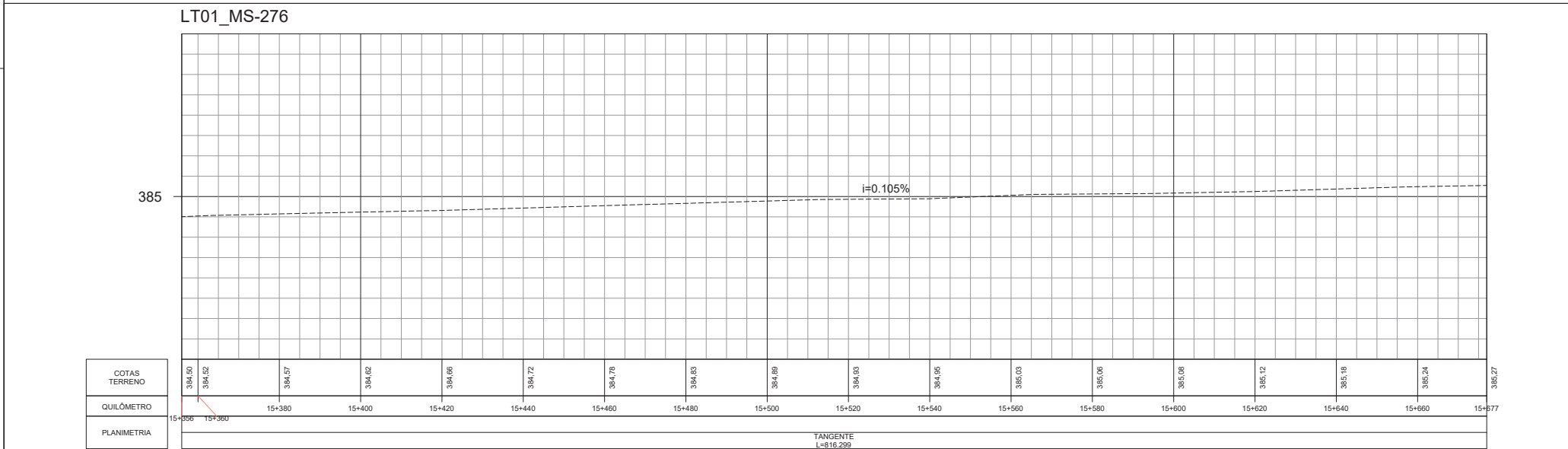
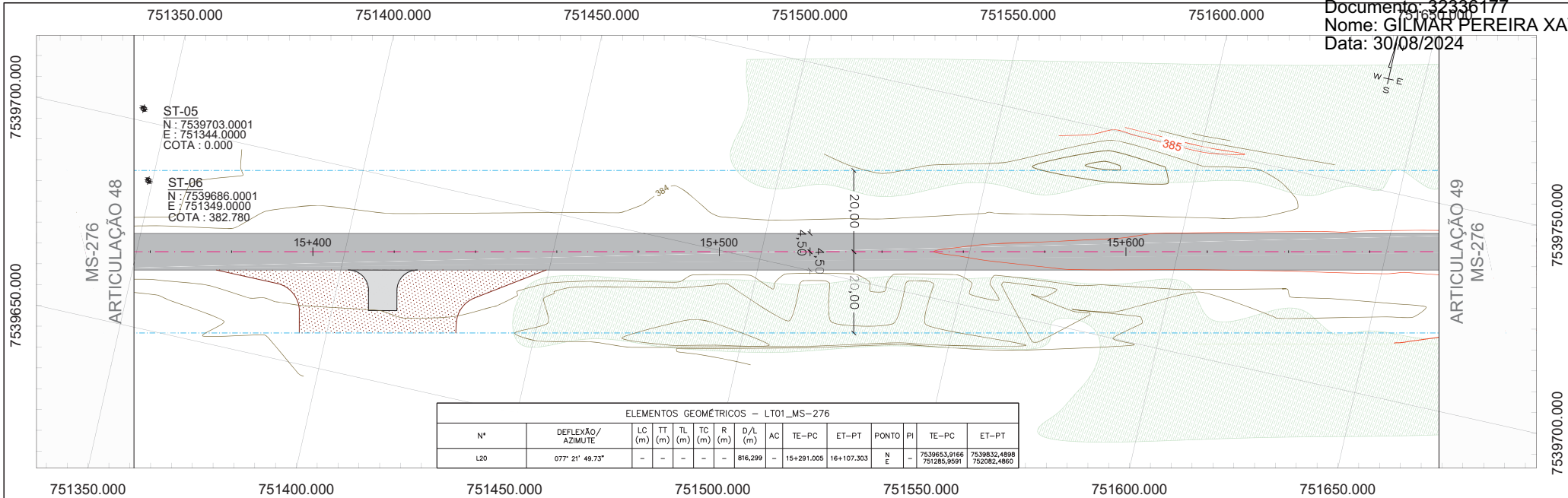
FOLHA 47 de 94

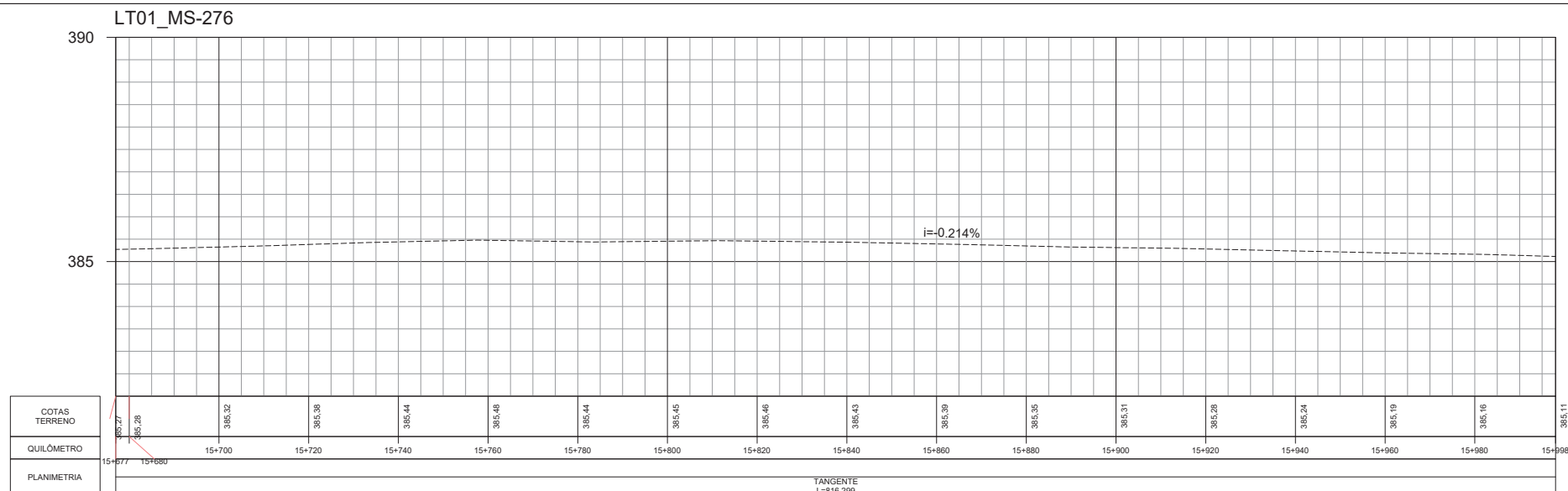
ESCALA

PLANTA 1:1000
PERFIL H - 1:1000
V - 1:100









CONVENÇÕES DE PROJETO

	BORDO DA VIA
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE
	FAIXA DE DOMÍNIO
	ALINHAMENTO PREDIAL
	REDE ELÉTRICA
	CERCA EXISTENTE
	DISPOSITIVO EXISTENTE
	PORTEIRA

	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
	PAVIMENTO EXISTENTE
	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
	PASSEIO EXISTENTE
	DEFESA METÁLICA
	LOMADA EXISTENTE

-  POSTE
-  ÁRVORE
-  CURVAS DE NÍVEL
-  MARCO DE REFERÊNCIA

	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			

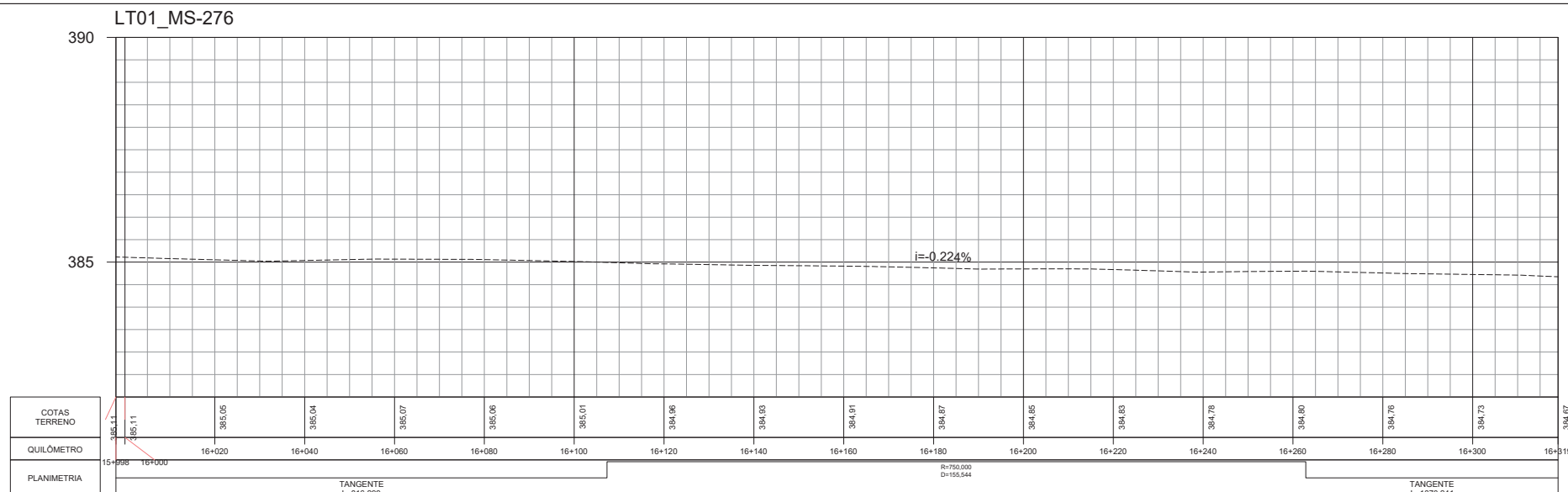


PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO
PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA
CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

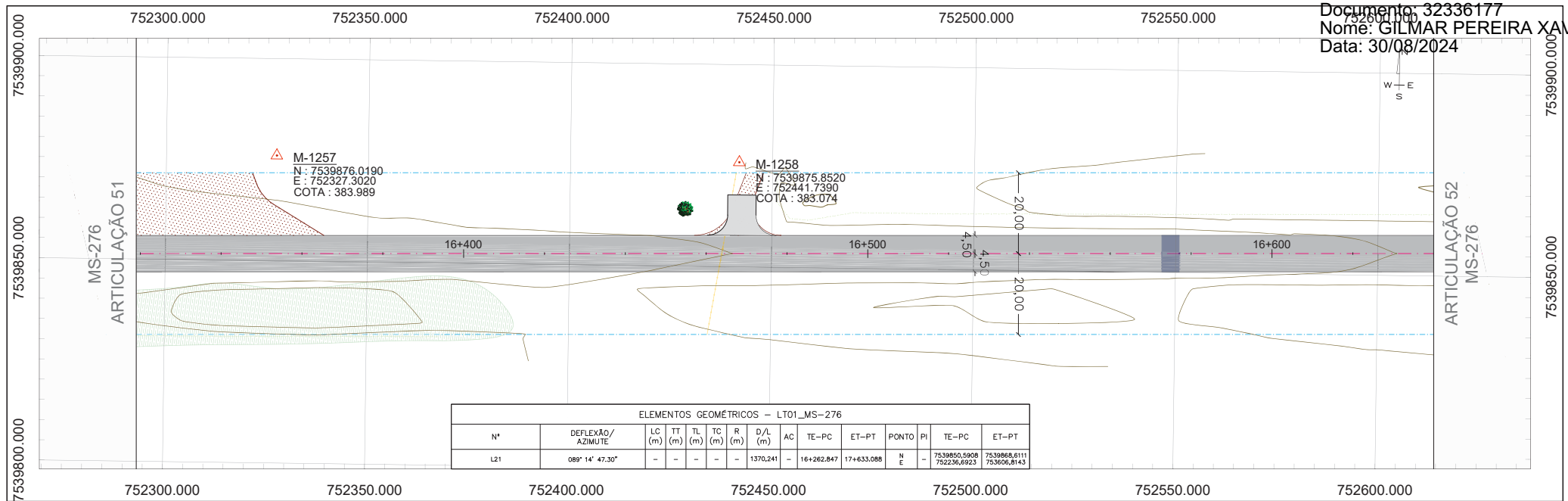
RODOVIA : MS-276
TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE
MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE
SOBRE O RIO DOURADOS)

DE	TITULO	PROJETO GEOMÉTRICO
----	--------	--------------------

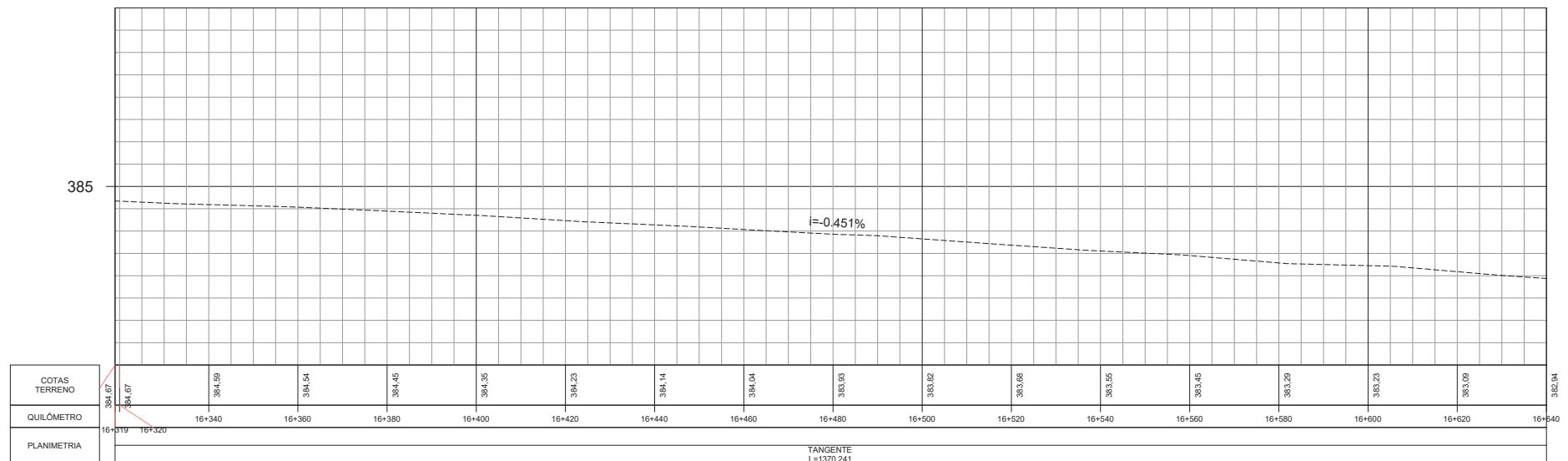
HA	54 de 84	ESCALA	PLANTA 1:1000
			PERFIL H - 1:1000
			V - 1:100



CONVENÇÕES DE PROJETO			 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO			 PAVIMENTO EXISTENTE			REV. 0			REV. 1			REV. 2			 Oliveira & Raine CONTRATO: 01/18/22 (01181/PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM.00-KM29,73_V1)			PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA			RODOVIA: MS-276 TRECHO: ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) – LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FATIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)		
 BORDO DA VIA			 REVESTIMENTO PRIMÁRIO			 PASSEIO EXISTENTE			DATA 23/12/22			DATA 27/01/23						 AGESUL AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL			TÍTULO			ESCALA		
 FAIXA DE DOMÍNIO			 DEFENSA METÁLICA			 LOMBADA EXISTENTE			PROJETO			OLIVEIRA & RAINE ENGENHARIA			PROJETO GEOMÉTRICO						PLANTA 1:1000					
 ALINHAMENTO PREDIAL			 N			 CURVAS DE NÍVEL			EXECUÇÃO			CURVA 1 & 2 ENGENHARIA			FOLHA						PERFIL H: 1:1000					
 REDE ELÉTRICA			 S			 MARCO DE REFERÊNCIA			VERIFICAÇÃO						Nº						V: 1:1000					
 CERCA EXISTENTE			 NORTE						APROVAÇÃO									01181/PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM.00-KM29,73_V1			52 de 94					
 DISPOSITIVO EXISTENTE																										
 PORTEIRA																										



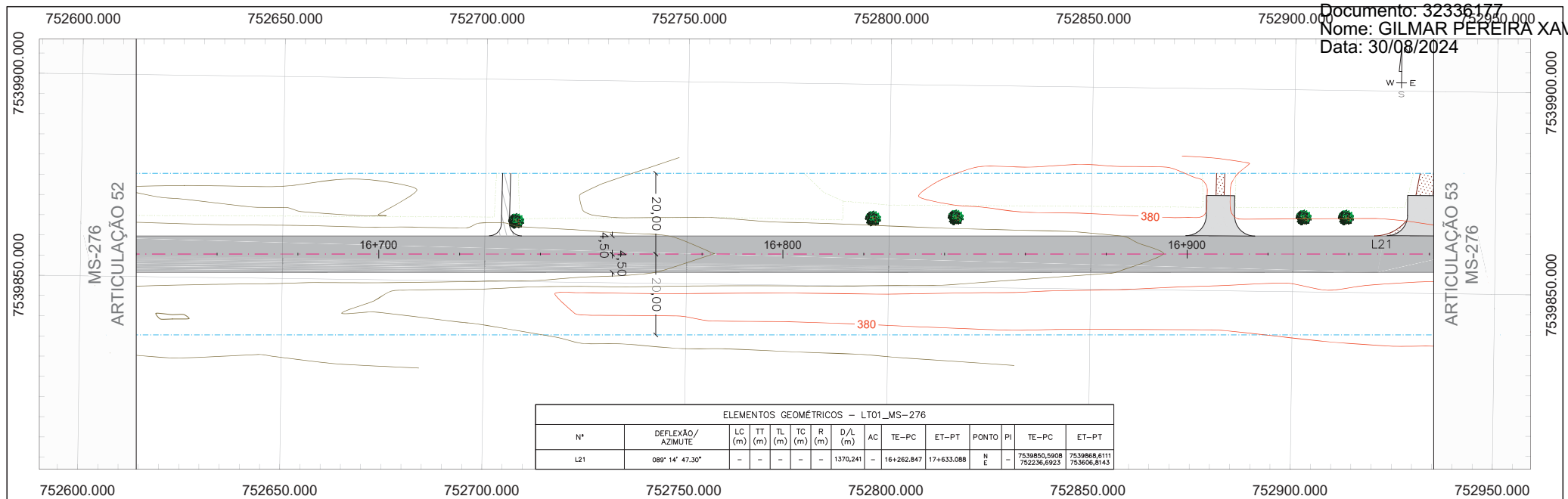
LT01_MS-276



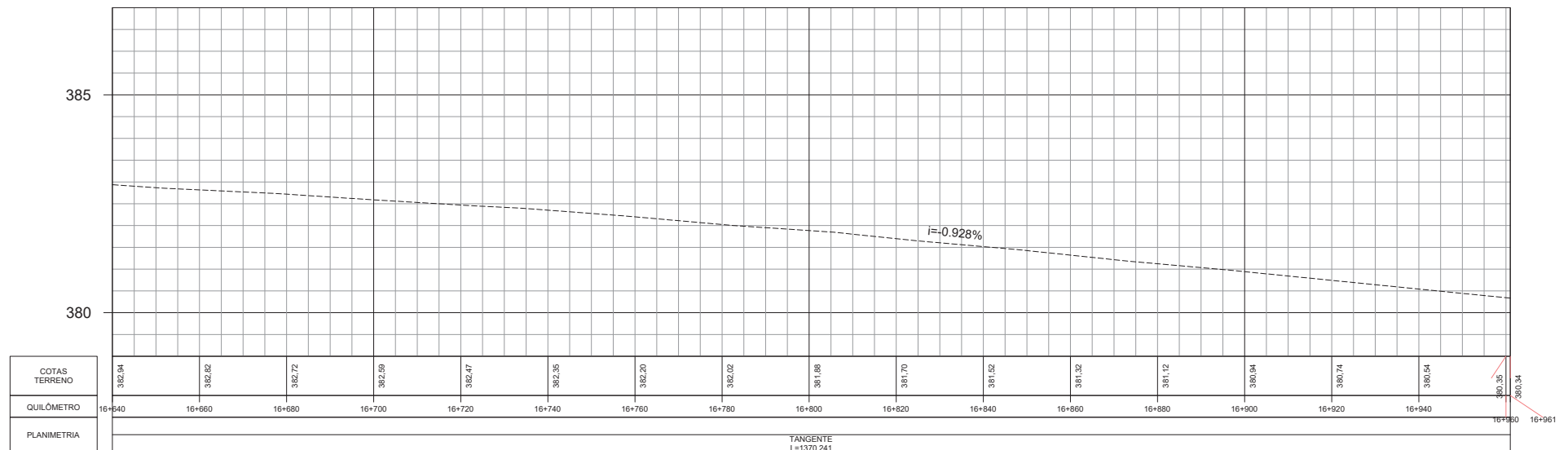
CONVENÇÕES DE PROJETO		RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO		POSTE			PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA	RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)	

	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			

AGENCIAMENTO		CONTRATO	
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL		CONTRATO : 0118/22 COD. INTERNO : 01 (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1	
TÍTULO		ESCALA	
Nº (0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1		PLANTA 1:1000 PERFIL H - 1:1000 V - 1:100	
FOLHA		53 de 94	



LT01_MS-276



- CONVENÇÕES DE PROJETO
- BORDO DA VIA
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - FAIXA DE DOMÍNIO
 - ALINHAMENTO PREDIAL
 - REDE ELÉTRICA
 - CERCA EXISTENTE
 - DISPOSITIVO EXISTENTE
 - PORTEIRA

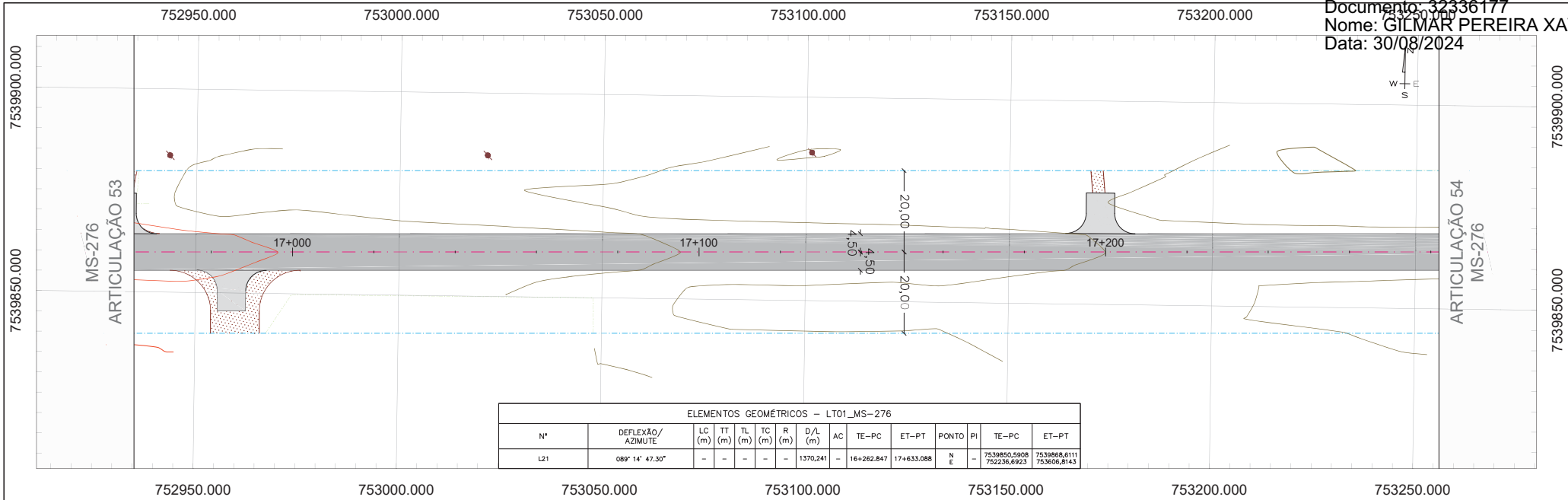
- RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO EXISTENTE
 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 - PASSEIO EXISTENTE
 - DEFENSA METÁLICA
 - LOMBADA EXISTENTE

- POSTE
- ÁRVORE
 - CURVAS DE NÍVEL
 - MARCO DE REFERÊNCIA

	REV. 0	REV. 1	REV. 2
DATA	23/12/22	27/01/23	
PROJETO	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	OLIVEIRA & RAE ENGENHARIA	
EXECUÇÃO			
VERIFICAÇÃO			
APROVAÇÃO			

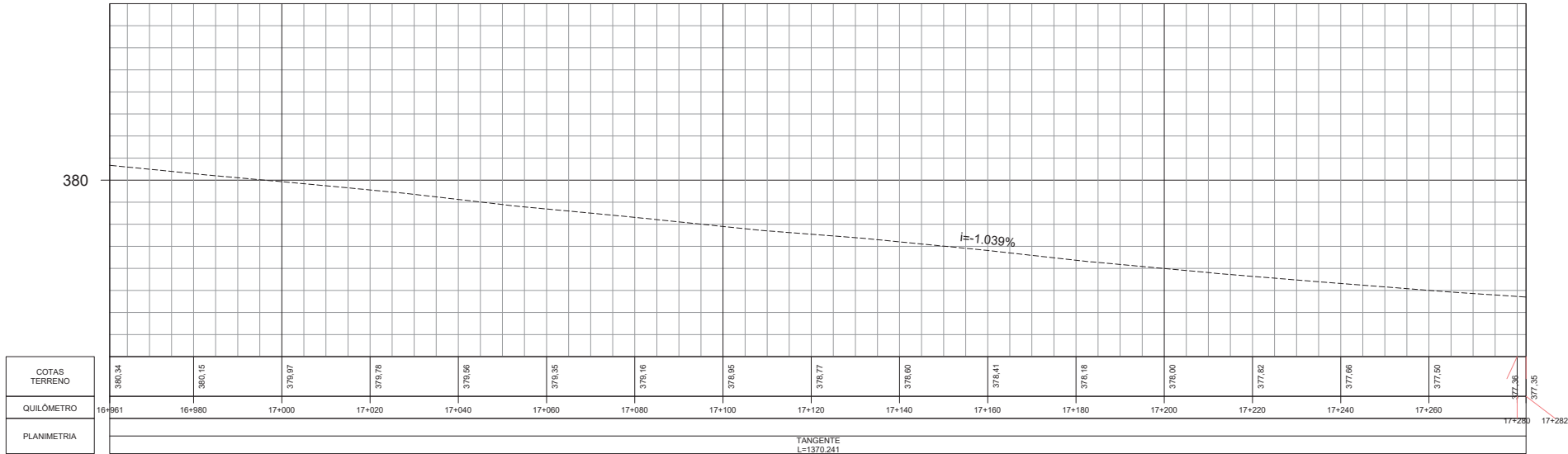


PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA		RODOVIA : MS-276 TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE SOBRE O RIO DOURADOS)	
TÍTULO	PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA	PLANTA 1:1000 PERFIL H - 1:1000 V - 1:100
Nº	(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1	FOLHA	54 de 94



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - LT01_MS-276													
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO PI	TE-PC	ET-PT
L21	089° 14' 47.30"	-	-	-	-	1370,241	-	16+262,847	17+633,088	N E	-	7539850,5908 752236,6923	7539868,6111 753606,8143

LT01_MS-276



COTAS TERRENO	380,34	380,15	379,97	379,78	379,58	379,35	379,16	378,95	378,77	378,60	378,41	378,18	378,00	377,82	377,66	377,50	377,36
KILOMETRO	16+961	16+980	17+000	17+020	17+040	17+060	17+080	17+100	17+120	17+140	17+160	17+180	17+200	17+220	17+240	17+260	17+280
PLANIMETRIA																	

CONVENÇÕES DE PROJETO

BORDO DA VIA

EDIFICAÇÃO EXISTENTE

FAIXA DE DOMÍNIO

ALINHAMENTO PREDIAL

REDE ELÉTRICA

CERCA EXISTENTE

DISPOSITIVO EXISTENTE

PORTEIRA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

PAVIMENTO EXISTENTE

REVESTIMENTO PRIMÁRIO

PASSEIO EXISTENTE

DEFENSA METÁLICA

LOMBADA EXISTENTE

POSTE

ÁRVORE

CURVAS DE NÍVEL

MARCO DE REFERÊNCIA

NORTE

REV. 0

REV. 1

REV. 2

DATA

23/12/22

27/01/23

PROJETO

OLIVEIRA & RAE

OLIVEIRA & RAE

EXECUÇÃO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CONTRATO: 0118/22
COD. INTERNO: 01
(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO DE
MATO GROSSO DO SUL

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DO
PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS PARA ADEQUAÇÃO DA
CAPACIDADE E SEGURANÇA DA RODOVIA

RODOVIA : MS-276
TRECHO : ENTR. BR-163 (VILA SÃO PEDRO) - LIMITE
MUNICIPAL DOURADOS E FÁTIMA DO SUL (PONTE
SOBRE O RIO DOURADOS)

TÍTULO

PROJETO GEOMÉTRICO

Nº

(0118)PB_RST_GMT_MS-276-MS_KM0,00-KM29,73_V1

FOLHA

55 de 94

ESCALA

PLANTA 1:1000
PERFIL H - 1:1000
V - 1:100